

# 모두의 핏 앱 기능 정의서

## 1. 문서 개요

### 1.1 프로젝트 정보

- 프로젝트명: 모두의 핏 (All4Fit) 앱
- 버전: 2.0
- 작성일: 2025년 10월
- 대상 플랫폼: iOS, Android

### 1.2 문서 목적

본 문서는 DB 설계서와 API 명세서를 기반으로 모두의 핏 앱의 1차 개발 범위 기능을 체계적으로 정의하고, 개발팀과 이해관계자들이 기능 요구사항을 명확히 이해할 수 있도록 작성되었습니다.

### 1.3 개발 범위

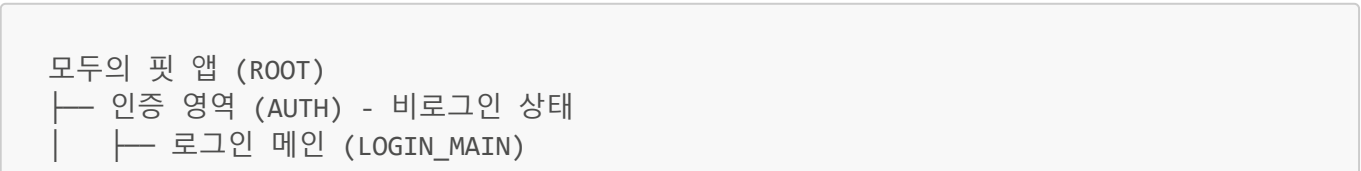
- 1차 개발 (MVP): 인증, 사용자 관리, 공공데이터 기반 시설 조회, 검색, 위치, 지도 기능
- 읽기 전용: 시설운영자/지도자 편집 기능 없음, 공공데이터 포털 기반 시설 정보 표시
- 제외 기능: 예약, 리뷰, 찜, 문의, 알림, 커뮤니티, 시설/지도자 편집 (2차 개발 예정)

### 1.4 개발 우선순위

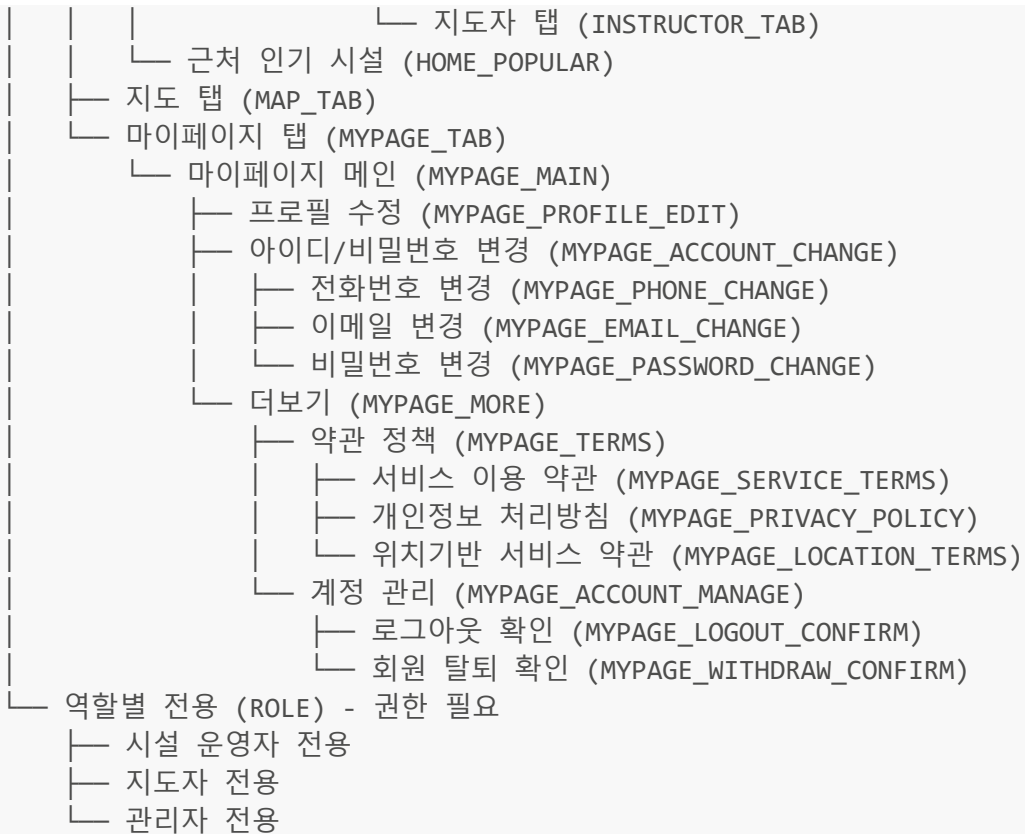
우선순위	기능 그룹	세부 기능
P0 (최우선)	인증 시스템	통합 로그인, 회원가입, 카카오 로그인
P0 (최우선)	기본 인프라	DB 설계, API 기본 구조, 보안 시스템
P1 (높음)	위치 기반 서비스	GPS 위치 인식, 주소 변환, 위치 변경
P1 (높음)	공공데이터 연동	시설 정보 조회, 데이터 파싱, API 연동
P1 (높음)	시설 검색/조회	시설 리스트, 상세 정보, 필터링
P2 (중간)	지도 기능	지도 뷰, 시설 마커, 지도 컨트롤
P2 (중간)	사용자 관리	프로필 수정, 계정 관리, 마이페이지
P3 (낮음)	특수 회원가입	지도자/시설운영자 회원가입
P3 (낮음)	부가 기능	비밀번호 찾기, 약관 정책, 계정 관리

## 2. 전체 앱 구조

### 2.1 앱 아키텍처 (IA 기반)



- └─ 통합 로그인 (LOGIN\_UNIFIED)
- └─ 카카오 로그인 (LOGIN\_KAKAO)
- └─ 비밀번호 찾기 (PW\_FIND)
  - └─ 이름 입력 (PW\_FIND\_NAME)
  - └─ 전화번호 인증 (PW\_FIND\_PHONE)
  - └─ 비밀번호 재설정 (PW\_RESET)
  - └─ 재설정 완료 (PW\_RESET\_COMPLETE)
- └─ 회원가입 (SIGNUP)
  - └─ 사용자 타입 선택 (SIGNUP\_TYPE)
  - └─ 기본정보 입력 (SIGNUP\_BASIC)
    - └─ 이름 입력 (SIGNUP\_NAME)
    - └─ 이메일/전화번호 입력 (SIGNUP\_EMAIL\_PHONE)
    - └─ 비밀번호 설정 (SIGNUP\_PASSWORD)
  - └─ 약관 동의 (SIGNUP\_TERMS)
  - └─ 사용자 설정 (SIGNUP\_USER\_SETTING)
    - └─ 닉네임 설정 (SIGNUP\_NICKNAME)
    - └─ 생년월일 입력 (SIGNUP\_BIRTH)
    - └─ 성별 선택 (SIGNUP\_GENDER)
    - └─ 거주지역 설정 (SIGNUP\_LOCATION)
  - └─ 가입 완료 (SIGNUP\_COMPLETE)
- └─ 지도자 회원가입 (INSTRUCTOR\_SIGNUP)
  - └─ 기본 정보 (INSTRUCTOR\_SIGNUP\_INFO)
  - └─ 비밀번호 설정 (INSTRUCTOR\_SIGNUP\_PW)
  - └─ 약관 동의 (INSTRUCTOR\_SIGNUP\_TERMS)
  - └─ 자격 정보 (INSTRUCTOR\_REGISTER\_DOCS)
  - └─ 포트폴리오 작성 (INSTRUCTOR\_REGISTER\_PORTFOLIO)
  - └─ 소속 시설 등록 (INSTRUCTOR\_REGISTER\_FACILITY)
    - └─ 시설명 입력 (INSTRUCTOR\_FACILITY\_NAME)
    - └─ 시설 주소 입력 (INSTRUCTOR\_FACILITY\_ADDRESS)
    - └─ 위치 확인 (INSTRUCTOR\_FACILITY\_LOCATION)
  - └─ 등록 완료 (INSTRUCTOR\_REGISTER\_COMPLETE)
- └─ 시설 운영자 회원가입 (FACILITY\_OPERATOR\_SIGNUP)
  - └─ 기본 정보 (FACILITY\_OPERATOR\_SIGNUP\_INFO)
  - └─ 비밀번호 설정 및 약관 동의 (FACILITY\_OPERATOR\_SIGNUP\_PW\_TERMS)
  - └─ 시설 등록 - 기본 정보 (FACILITY\_OPERATOR\_REGISTER\_BASIC)
    - └─ 시설명 입력 (FACILITY\_NAME\_INPUT)
    - └─ 시설 주소 입력 (FACILITY\_ADDRESS\_INPUT)
    - └─ 시설 유형 선택 (FACILITY\_TYPE\_SELECT)
    - └─ 운동 종목 선택 (FACILITY\_SPORTS\_SELECT)
  - └─ 운영 시간 및 정보 (FACILITY\_OPERATOR\_REGISTER\_HOURS)
  - └─ 증빙서류 업로드 (FACILITY\_OPERATOR\_REGISTER\_DOCS)
  - └─ 등록 완료 (FACILITY\_OPERATOR\_REGISTER\_COMPLETE)
- └─ 메인 앱 (MAIN) - 로그인 상태
  - └─ 홈 탭 (HOME\_TAB)
    - └─ 현재 위치 표시 (HOME\_LOCATION)
      - └─ 위치 변경 (HOME\_LOCATION\_CHANGE)
    - └─ 시설 검색창 (HOME\_SEARCH)
    - └─ 운동 분야 선택 (HOME\_SPORTS)
      - └─ 구기 종목 선택 (HOME\_SPORTS\_DETAIL)
        - └─ 시설 리스트 (FACILITY\_LIST)
          - └─ 정렬 옵션 (FACILITY\_LIST\_SORT)
          - └─ 필터링 (FACILITY\_LIST\_FILTER)
          - └─ 지도 뷰 (FACILITY\_LIST\_MAP)
          - └─ 시설 상세 (FACILITY\_DETAIL)



## 2.2 접근 권한 구조

- **ALL:** 모든 사용자 접근 가능
- **로그인:** 로그인한 사용자만 접근 가능
- **비로그인:** 로그인하지 않은 사용자만 접근 가능
- **권한 필요:** 특정 역할/권한이 있는 사용자만 접근 가능

## 3. 인증 영역 (AUTH) 기능 정의

### 3.1 로그인 메인 (LOGIN\_MAIN)

화면 ID: LOGIN\_MAIN

계층 레벨: 2

상위 화면: 인증 영역

하위 화면: 통합로그인, 카카오로그인, 비밀번호찾기, 회원가입

네비게이션 타입: 모달

접근 방식: 앱실행

사용자 타입: ALL

#### 주요 기능

- 앱 실행 시 첫 화면 표시 (런치 페이지)
- 로그인 방식 선택 메뉴 제공
- 통합 로그인, 카카오 로그인, 비밀번호 찾기, 회원가입 버튼 배치
- 모달 형태로 구현되어 사용자 선택에 따라 해당 기능으로 이동

#### 사용자 플로우

1. 앱 실행 시 자동 표시
2. 로그인 방식 선택 (통합/카카오/비밀번호찾기/회원가입)
3. 선택한 방식에 따른 다음 단계 진행

## 상세 설명

앱의 진입점 역할을 하는 핵심 화면으로, 로그인하지 않은 사용자가 처음 마주하는 화면입니다. 사용자 유형에 관계없이 모든 사용자가 접근할 수 있으며, 각 로그인 방식에 따라 적절한 플로우로 안내합니다.

### 3.2 통합 로그인 (LOGIN\_UNIFIED)

**화면 ID:** LOGIN\_UNIFIED

**계층 레벨:** 3

**상위 화면:** 로그인 메인 페이지

**하위 화면:** 없음

**네비게이션 타입:** 폼입력

**접근 방식:** 로그인버튼

**사용자 타입:** ALL

## 주요 기능

- 이메일 또는 전화번호로 로그인
- 비밀번호 입력 및 검증
- 폼 입력 형태로 구현

## 입력 필드

- 이메일/전화번호
- 비밀번호

## 검증 규칙

- 이메일 형식 검증
- 전화번호 형식 검증
- 비밀번호 길이 및 복잡도 검증

## 상세 설명

기본적인 로그인 기능으로, 이메일이나 전화번호와 비밀번호를 조합하여 인증합니다. 사용자가 입력한 정보를 서버에서 검증하고, 성공 시 메인 앱으로 이동합니다.

### 3.3 카카오 로그인 (LOGIN\_KAKAO)

**화면 ID:** LOGIN\_KAKAO

**계층 레벨:** 3

**상위 화면:** 로그인 메인 페이지

**하위 화면:** 없음

**네비게이션 타입:** API연동

**접근 방식:** 카카오버튼

**사용자 타입:** ALL

### 주요 기능

- 카카오 API 연동 로그인
- 소셜 로그인 처리
- API 통합 형태로 구현

### 요구사항

- 카카오 개발자 계정 필요
- 카카오 SDK 연동
- OAuth 2.0 인증 플로우

### 상세 설명

카카오톡 계정을 이용한 소셜 로그인 기능으로, 사용자의 편의성을 높입니다. 카카오 API를 통해 사용자 정보를 받아와서 자동으로 회원가입 또는 로그인을 처리합니다.

## 3.4 비밀번호 찾기 (PW\_FIND)

**화면 ID:** PW\_FIND

**계층 레벨:** 3

**상위 화면:** 로그인 메인 페이지

**하위 화면:** 이름입력, 전화번호인증, 비밀번호재설정

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 비밀번호찾기링크

**사용자 타입:** ALL

### 주요 기능

- 이름과 전화번호를 통한 비밀번호 재설정
- SMS 인증을 통한 본인 확인
- 스택 네비게이션으로 단계별 진행

### 사용자 플로우

1. 이름 입력 (PW\_FIND\_NAME)
2. 전화번호 인증 (PW\_FIND\_PHONE)
3. 비밀번호 재설정 (PW\_RESET)
4. 완료 화면 (PW\_RESET\_COMPLETE)

### 보안 요구사항

- SMS 인증 코드 검증
- 이름과 전화번호 일치 확인
- 새 비밀번호 보안 정책 적용

## 상세 설명

사용자가 비밀번호를 분실했을 때 이름과 전화번호를 통해 본인 확인 후 새 비밀번호를 설정할 수 있는 기능입니다. 보안을 위해 SMS 인증을 필수로 진행합니다.

### 3.5 회원가입 (SIGNUP)

**화면 ID:** SIGNUP

**계층 레벨:** 3

**상위 화면:** 로그인 메인 페이지

**하위 화면:** 사용자타입선택, 기본정보입력, 약관동의, 사용자설정, 가입완료

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 회원가입링크

**사용자 타입:** ALL

## 주요 기능

- 단계별 회원가입 프로세스
- 사용자 유형 선택 (일반 사용자/지도자/시설 운영자)
- 필수 정보 입력 및 약관 동의

## 사용자 플로우

1. 사용자 유형 선택 (SIGNUP\_TYPE)
2. 기본 정보 입력 (SIGNUP\_BASIC)
  - 이름 입력 (SIGNUP\_NAME)
  - 이메일/전화번호 입력 및 인증 (SIGNUP\_EMAIL\_PHONE)
  - 비밀번호 설정 (SIGNUP\_PASSWORD)
3. 약관 동의 (SIGNUP\_TERMS)
4. 사용자 설정 (SIGNUP\_USER\_SETTING)
  - 닉네임 설정 (SIGNUP\_NICKNAME)
  - 생년월일 입력 (SIGNUP\_BIRTH)
  - 성별 선택 (SIGNUP\_GENDER)
  - 거주지역 설정 (SIGNUP\_LOCATION)
5. 가입 완료 (SIGNUP\_COMPLETE)

## 검증 규칙

- 이메일 중복 확인
- 전화번호 중복 확인 및 SMS 인증
- 닉네임 중복 확인
- 비밀번호 보안 정책 준수

## 상세 설명

새로운 사용자가 서비스에 가입하는 과정으로, 단계별로 나누어 사용자의 부담을 줄이고 정확한 정보 수집을 보장합니다. 각 단계마다 적절한 검증을 거쳐 데이터의 정확성을 확보합니다.

### 3.6 지도자 회원가입 (INSTRUCTOR\_SIGNUP)

**화면 ID:** INSTRUCTOR\_SIGNUP

**계층 레벨:** 2

**상위 화면:** 인증 영역

**하위 화면:** INSTRUCTOR\_SIGNUP\_INFO

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 비로그인

**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 지도자 전용 회원가입 플로우 시작
- 지도자 등록을 위한 특별한 정보 수집
- 자격증 및 포트폴리오 정보 관리

#### 상세 설명

운동 지도자로 활동하고자 하는 사용자를 위한 전용 회원가입 플로우입니다. 일반 사용자 가입과 달리 자격증, 경력, 포트폴리오 등 전문성을 입증할 수 있는 정보를 수집합니다.

### 3.7 시설 운영자 회원가입 (FACILITY\_OPERATOR\_SIGNUP)

**화면 ID:** FACILITY\_OPERATOR\_SIGNUP

**계층 레벨:** 2

**상위 화면:** 인증 영역

**하위 화면:** FACILITY\_OPERATOR\_SIGNUP\_INFO

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 비로그인

**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 시설 운영자 전용 회원가입 플로우 시작
- 사업자 정보 및 시설 정보 수집
- 유료 전환 안내 및 승인 프로세스

#### 상세 설명

운동 시설을 운영하고자 하는 사용자를 위한 전용 회원가입 플로우입니다. 사업자 등록증, 시설 정보, 운영 시간 등 비즈니스 운영에 필요한 정보를 수집하고, 유료 전환에 대한 안내를 제공합니다.

## 4. 메인 앱 (MAIN) 기능 정의

### 4.1 홈 탭 (HOME\_TAB)

**화면 ID:** HOME\_TAB

**계층 레벨:** 2

**상위 화면:** 메인 앱

**하위 화면:** 현재위치표시, 시설검색, 운동분야선택, 근처인기시설

**네비게이션 타입:** 탭네비게이션

**접근 방식:** 홈탭클릭

**사용자 타입:** ALL

### 주요 기능

- 메인 홈 화면 제공
- 현재 위치 기반 서비스
- 시설 검색 및 운동 분야 선택
- 근처 인기 시설 추천

### 하위 기능

- **현재 위치 표시:** GPS 기반 현재 위치 표시
- **시설 검색:** 키워드 기반 시설 검색
- **운동 분야 선택:** 카테고리별 운동 종목 탐색
- **근처 인기 시설:** 위치 기반 인기 시설 추천

### 상세 설명

로그인 후 사용자가 가장 먼저 접하는 메인 화면으로, 사용자의 위치를 기반으로 한 맞춤형 서비스를 제공합니다. 시설 검색, 운동 분야 선택, 인기 시설 확인 등 핵심 기능에 쉽게 접근할 수 있도록 구성되어 있습니다.

## 4.2 현재 위치 표시 (HOME\_LOCATION)

**화면 ID:** HOME\_LOCATION

**계층 레벨:** 3

**상위 화면:** 홈 탭

**하위 화면:** 위치변경

**네비게이션 타입:** 위치표시

**접근 방식:** GPS자동인식

**사용자 타입:** ALL

### 주요 기능

- 사용자의 현재 GPS 위치 기반 주소 노출
- 위치 권한 요청 및 관리
- 실시간 위치 업데이트

### 요구사항

- 위치 권한 필요
- GPS 센서 활용
- 주소 변환 API 연동

### 상세 설명



사용자의 현재 위치를 GPS로 자동 인식하여 주소 형태로 표시하는 기능입니다. 위치 기반 서비스의 핵심 요소로, 근처 시설 검색, 거리 계산 등에 활용됩니다.

#### 4.3 위치 변경 (HOME\_LOCATION\_CHANGE)

**화면 ID:** HOME\_LOCATION\_CHANGE

**계층 레벨:** 4

**상위 화면:** 현재 위치 표시

**하위 화면:** 없음

**네비게이션 타입:** 모달

**접근 방식:** 위치변경버튼

**사용자 타입:** ALL

##### 주요 기능

- 사용자가 위치를 수동으로 변경
- 관심 지역 설정
- 위치 기반 서비스 활용

##### 상세 설명

현재 위치가 정확하지 않거나 다른 지역의 시설을 찾고 싶을 때 사용자가 수동으로 위치를 변경할 수 있는 기능입니다. 관심 지역을 설정하여 해당 지역의 시설 정보를 확인할 수 있습니다.

#### 4.4 시설 검색창 (HOME\_SEARCH)

**화면 ID:** HOME\_SEARCH

**계층 레벨:** 3

**상위 화면:** 홈 탭

**하위 화면:** 검색결과

**네비게이션 타입:** 검색입력

**접근 방식:** 검색창선택

**사용자 타입:** ALL

##### 주요 기능

- 시설명, 종목명, 키워드로 검색
- 추천 검색 지원
- 검색 결과 실시간 표시

##### 상세 설명

사용자가 원하는 시설이나 운동 종목을 키워드로 검색할 수 있는 기능입니다. 추천 검색을 통해 사용자의 편의성을 높이고, 실시간으로 검색 결과를 표시합니다.

#### 4.5 운동 분야 선택 (HOME\_SPORTS)

**화면 ID:** HOME\_SPORTS

**계층 레벨:** 3

**상위 화면:** 홈 탭  
**하위 화면:** 구기종목선택  
**네비게이션 타입:** 버튼입력  
**접근 방식:** 운동분야버튼선택  
**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 구기, 투기/무예, 육상/트랙 등 대분류 선택
- 필터 기능 제공
- 세부 종목별 필터 연동

#### 상세 설명

운동을 대분류로 나누어 사용자가 원하는 운동 분야를 선택할 수 있는 기능입니다. 구기, 투기/무예, 육상/트랙 등의 카테고리로 구성되어 있으며, 선택한 분야에 따라 세부 종목을 선택할 수 있습니다.

### 4.6 시설 리스트 (FACILITY\_LIST)

**화면 ID:** FACILITY\_LIST  
**계층 레벨:** 5  
**상위 화면:** 구기 종목 선택  
**하위 화면:** 시설상세  
**네비게이션 타입:** 스크롤리스트  
**접근 방식:** 시설선택  
**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 구기 종목에 해당하는 전체 시설 리스트 표시
- 지도/리스트 전환 가능
- 정렬 및 필터링 기능

#### 상세 설명

선택한 운동 종목에 해당하는 모든 시설을 리스트 형태로 보여주는 화면입니다. 거리순, 평점순, 즐겨찾기순 등 다양한 정렬 옵션과 필터링 기능을 제공하며, 지도 뷰와 리스트 뷰 간 전환이 가능합니다.

### 4.7 시설 상세 (FACILITY\_DETAIL)

**화면 ID:** FACILITY\_DETAIL  
**계층 레벨:** 6  
**상위 화면:** 시설 리스트 화면  
**하위 화면:** 시설 운영시간, 운영 정보, 운영 종목, 편의 시설, 위치  
**네비게이션 타입:** 화면표시  
**접근 방식:** 시설클릭  
**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 공공데이터 포털 기반 시설 상세 정보 표시
- 시설 운영시간, 운영 정보, 운영 종목, 편의 시설, 위치 정보 제공
- 시설 이미지 및 기본 정보 조회

#### 하위 기능

- **시설 기본 정보:** 시설명, 주소, 전화번호, 시설 유형
- **운영 정보:** 운영시간, 편의시설, 위치 정보
- **운동 종목:** 해당 시설에서 제공하는 운동 종목 목록

#### 상세 설명

사용자가 관심 있는 시설의 모든 정보를 상세히 볼 수 있는 화면입니다. 모든 시설 정보는 공공데이터 포털에서 가져와 표시되며, 시설운영자나 지도자가 직접 편집할 수 없습니다.

### 4.8 지도자 탭 (INSTRUCTOR\_TAB)

**화면 ID:** INSTRUCTOR\_TAB

**계층 레벨:** 7

**상위 화면:** 시설 상세

**하위 화면:** 없음

**네비게이션 타입:** 탭네비게이션

**접근 방식:** 지도자탭클릭

**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 공공데이터 기반 지도자 목록 표시
- 지도자 이름 및 한줄 소개만 조회
- 지도자 상세 페이지 접근 불가

#### 상세 설명

시설 상세 화면 내의 탭으로, 해당 시설에서 활동하는 지도자들의 이름과 한줄 소개만 간단히 보여줍니다. 지도자 항목을 클릭해도 상세 페이지로 이동하지 않으며, 모든 지도자 정보는 공공데이터 포털에서 가져와 표시됩니다. (2차 개발에서 지도자 상세 페이지 및 프로필 편집 기능 추가 예정)

### 4.9 지도 탭 (MAP\_TAB)

**화면 ID:** MAP\_TAB

**계층 레벨:** 2

**상위 화면:** 메인 앱

**하위 화면:** 지도뷰, 지도컨트롤, 시설정보

**네비게이션 타입:** 탭네비게이션

**접근 방식:** 지도탭클릭

**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 지도 기반 시설 탐색
- 지도 뷰 및 지도 컨트롤
- 시설 정보 표시

### 상세 설명

지도를 통해 주변 시설을 시각적으로 탐색할 수 있는 탭입니다. 사용자의 현재 위치를 중심으로 주변 시설들을 지도에 표시하고, 각 시설의 정보를 확인할 수 있습니다.

## 5. 마이페이지 탭 (MYPAGE\_TAB) 기능 정의

### 5.1 마이페이지 메인 (MYPAGE\_MAIN)

**화면 ID:** MYPAGE\_MAIN

**계층 레벨:** 3

**상위 화면:** 마이페이지 탭

**하위 화면:** MYPAGE\_PROFILE\_EDIT, MYPAGE\_ACCOUNT\_CHANGE, MYPAGE\_MORE

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 로그인

**사용자 타입:** ALL

### 주요 기능

- 사용자 프로필 정보 표시
- 메뉴 접근 (프로필 수정, 계정 변경, 더보기)
- 로그인 상태 구분

### 상세 설명

사용자의 개인 정보와 주요 메뉴에 접근할 수 있는 마이페이지의 메인 화면입니다. 프로필 정보를 한눈에 볼 수 있고, 프로필 수정, 계정 관리, 기타 설정 등에 쉽게 접근할 수 있습니다.

### 5.2 프로필 수정 (MYPAGE\_PROFILE\_EDIT)

**화면 ID:** MYPAGE\_PROFILE\_EDIT

**계층 레벨:** 4

**상위 화면:** 마이페이지 메인

**하위 화면:** MYPAGE\_MAIN

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 로그인

**사용자 타입:** ALL

### 주요 기능

- 닉네임, 생년월일, 성별, 거주지역 수정
- 프로필 이미지 변경
- 개인정보 저장 및 업데이트

### 상세 설명

사용자의 기본 프로필 정보를 수정할 수 있는 화면입니다. 닉네임, 생년월일, 성별, 거주지역 등의 정보를 변경할 수 있으며, 프로필 이미지도 업로드할 수 있습니다.

### 5.3 아이디/비밀번호 변경 (MYPAGE\_ACCOUNT\_CHANGE)

**화면 ID:** MYPAGE\_ACCOUNT\_CHANGE

**계층 레벨:** 5

**상위 화면:** 마이페이지 메인

**하위 화면:** MYPAGE\_PHONE\_CHANGE, MYPAGE\_EMAIL\_CHANGE, MYPAGE\_PASSWORD\_CHANGE

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 로그인

**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 계정 정보 변경 메뉴 제공
- 전화번호, 이메일, 비밀번호 변경 기능
- 보안 인증을 통한 계정 정보 수정

#### 상세 설명

사용자의 계정 정보를 변경할 수 있는 메뉴 화면입니다. 보안을 위해 본인 확인 과정을 거쳐 전화번호, 이메일, 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

### 5.4 더보기 (MYPAGE\_MORE)

**화면 ID:** MYPAGE\_MORE

**계층 레벨:** 9

**상위 화면:** 마이페이지 메인

**하위 화면:** MYPAGE\_TERMS, MYPAGE\_ACCOUNT\_MANAGE

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 로그인

**사용자 타입:** ALL

#### 주요 기능

- 약관 정책 및 계정 관리 메뉴
- 도움말 및 고객지원 기능
- 서비스 관련 정보 제공

#### 상세 설명

마이페이지의 추가 기능들에 접근할 수 있는 화면입니다. 약관 정책 확인, 계정 관리, 도움말 등 서비스 이용에 필요한 다양한 기능들을 제공합니다.

### 5.5 약관 정책 (MYPAGE\_TERMS)

**화면 ID:** MYPAGE\_TERMS

**계층 레벨:** 10

**상위 화면:** 더보기

**하위 화면:** MYPAGE\_SERVICE\_TERMS, MYPAGE\_PRIVACY\_POLICY, MYPAGE\_LOCATION\_TERMS

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 로그인

**사용자 타입:** ALL

## 주요 기능

- 서비스 이용 약관 및 정책 제공
- 개인정보 처리방침 표시
- 위치기반 서비스 약관 제공

## 상세 설명

서비스 이용과 관련된 모든 약관 및 정책을 확인할 수 있는 화면입니다. 서비스 이용약관, 개인정보 처리방침, 위치기반 서비스 약관 등을 상세히 볼 수 있습니다.

### 5.6 계정 관리 (MYPAGE\_ACCOUNT\_MANAGE)

**화면 ID:** MYPAGE\_ACCOUNT\_MANAGE

**계층 레벨:** 14

**상위 화면:** 더보기

**하위 화면:** MYPAGE\_LOGOUT\_CONFIRM, MYPAGE\_WITHDRAW\_CONFIRM

**네비게이션 타입:** 스택네비게이션

**접근 방식:** 로그인

**사용자 타입:** ALL

## 주요 기능

- 로그아웃 및 회원 탈퇴 기능
- 확인 팝업 포함
- 계정 상태 관리

## 상세 설명

사용자의 계정을 관리할 수 있는 화면입니다. 로그아웃과 회원 탈퇴 기능을 제공하며, 각각의 기능에 대해 확인 팝업을 표시하여 실수를 방지합니다.

## 6. 역할별 전용 기능 (ROLE)

### 6.1 시설 운영자 전용

**접근 권한:** 시설 운영자 권한 필요

## 주요 기능

- 시설운영자 회원가입 및 승인 대기
- 공공데이터 기반 시설 정보 조회
- 시설운영자 인증 상태 확인

## 상세 설명

운동 시설을 운영하는 사용자를 위한 전용 기능으로, 현재는 회원가입 및 승인 대기 상태만 지원합니다. 시설 정보는 공공데이터 포털에서 가져와 표시되며, 시설운영자가 직접 편집할 수 없습니다. (시설 편집, 예약, 리뷰, 문의 관리 기능은 2차 개발 예정)

### 6.2 지도자 전용

**접근 권한:** 지도자 권한 필요

#### 주요 기능

- 지도자 회원가입 및 승인 대기
- 공공데이터 기반 시설 정보 조회
- 지도자 인증 상태 확인

## 상세 설명

운동 지도자로 활동하는 사용자를 위한 전용 기능으로, 현재는 회원가입 및 승인 대기 상태만 지원합니다. 시설 정보는 공공데이터 포털에서 가져와 표시되며, 지도자가 직접 프로필을 편집하거나 시설을 등록할 수 없습니다. (프로필 편집, 시설 등록, 강의 일정, 수강생 관리 기능은 2차 개발 예정)

### 6.3 관리자 전용

**접근 권한:** 관리자 권한 필요

#### 주요 기능

- 전체 시스템 관리
- 사용자 관리 및 승인
- 시설 및 지도자 승인
- 시스템 설정 관리

## 상세 설명

시스템 관리자를 위한 전용 기능으로, 전체 시스템의 운영과 관리에 필요한 기본 기능을 제공합니다. 사용자 관리, 승인 프로세스, 시스템 설정 등을 담당합니다. (통계 및 분석 기능은 2차 개발 예정)

## 7. 기술적 요구사항

### 7.1 플랫폼 지원

- iOS 13.0 이상
- Android API 21 이상
- 반응형 디자인

### 7.2 외부 서비스 연동

- 카카오 로그인 API
- SMS 인증 서비스

- 지도 API (네이버/구글)
- 이미지 업로드 서비스

### 7.3 보안 요구사항

- JWT 기반 토큰 인증
- 개인정보 암호화 저장
- HTTPS 통신 강제
- 입력 데이터 검증 및 Sanitization

### 7.4 성능 요구사항

- 이미지 레이지 로딩
- API 응답 캐싱
- 빠른 화면 전환
- 위치 기반 검색 최적화

---

작성일: 2025년 10월

버전: 2.0

작성자: 김진석

기반 문서: DB 설계서, API 명세서

개발 범위: 1차 개발(MVP) - 예약/리뷰/찜/문의/알림/커뮤니티 기능 제외